



Desempenho de última geração em controladores potentes e compactos

PCMM2G

Controladores de automação



Os controladores para automação de última geração PCMM2G e PCMM2G Essentials da Kollmorgen oferecem o alto desempenho e a flexibilidade que os sistemas de automação exigem e, ao mesmo tempo, seguem os padrões líderes do setor. Como parte do Kollmorgen Automation Suite, também oferecem a confiança de ter componentes totalmente integrados e a validação de sistema completo de um único fornecedor.

Alto desempenho

- **Controle escalável** para tudo, desde módulos pequenos e simples de uma máquina até ambientes de grande porte e alta complexidade.
- **Processador quad core de 1,5 GHz**, entrega desempenho de taxa de ciclo de fieldbus de 1,5 a 3,5 vezes maior comparada com os controladores da geração anterior.
- **Até 64 eixos** de movimento de trajetória sincronizada, inclusive curva em S, e outros movimentos complexos, que permitem ao cliente operar máquinas complexas com um grande número de eixos em velocidade total.

Usabilidade simples

- **Slot USB para unidade flash removível**, para dar suporte ao gerenciamento de arquivos e backup/restauração.
- **Relógio em tempo real ininterrupto** com bateria de backup e protocolo de tempo de rede (NTP) para sincronização confiável do sistema.
- **Uma solução completa** com E/S e módulo de segurança funcional integrados. Obtenha desempenho simples e validado de um único fornecedor confiável.

Integração perfeita

- **Conexão 100BASE-T** compatível com UDP, HTTP, Modbus, Ethernet/IP e PROFINET, com portas Ethernet duplas que permitem configuração enquanto está conectada.
- **Ferramentas integradas** para configuração de rede, ajuste de servo e otimização de máquina simples e rápidos.

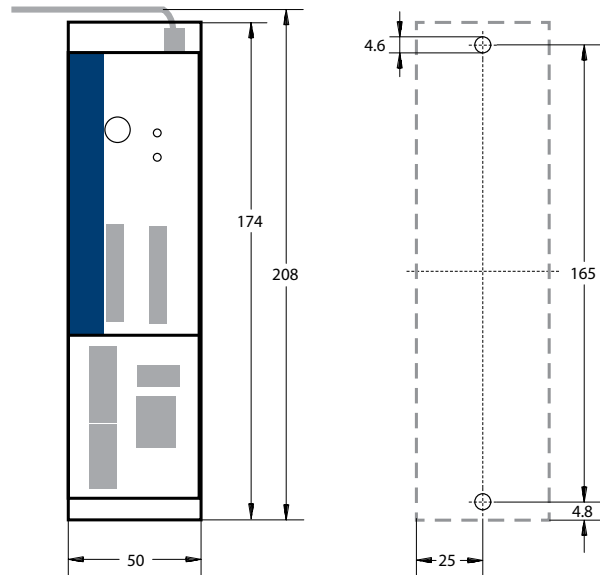
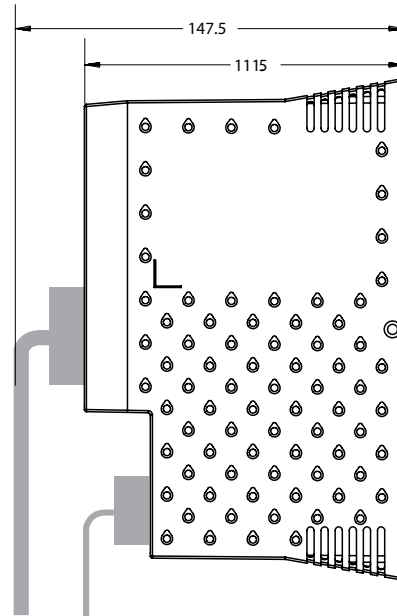
PCMM2G

Controladores de automação geral

Para os clientes atuais do PDMM e do PCMM, os controladores PCMM2G oferecem um caminho de atualização simples, com assistência passo a passo.

Especificação	Descrição
Processador	Quad-core 1.5 GHz (processador ARM Cortex A-72)
Memória interna	2 GB de RAM, 8 GB de memória flash
Rede de movimento	EtherCAT, máx. 4 kHz de taxa de atualização
Protocolos de rede	2 portas Ethernet Conexão 100BaseT compatível com: <ul style="list-style-type: none">• OPC-UA• EtherNet/IP• HTTP• Modbus TCP• PROFINET• TCP/IP• UDP
Certificações	CE, RoHS, UKCA, UL
Bateria	<ul style="list-style-type: none">• Célula primária de dióxido de manganês e lítio CR2032, 3 V.*• Pelo menos 190 mAh.
Limite de temperatura crítica (CPU)	83 °C/180 °F
Dimensões	174 mm (A) x 50 mm (L) x 111,5 mm (P)
Memória externa	Slot para unidade flash USB removível. Dispositivo flash USB não incluído.
Potência de entrada	24 VCC a 1,25 A
E/S local	6 entradas digitais 2 saídas digitais
Temperatura de operação (faixa do ambiente)	de 0 °C a 55 °C
Vedação	IP20

*A bateria não faz parte do pacote.



Para obter mais informações

Visite nossa [Página do produto PCMM2G](#)